7 modulis. **Fizinių mokslų informacijos šaltinių paieška**
Praktinės užduotys

7.2. Fizinių mokslų knygų paieška

1 užduotis Duomenų bazėje *SpringerLink* <http://www.springerlink.com> raskite geografijos mokslo srities (angl. *Earth Sciences and Geography)* tik atvirosios prieigos arba bibliotekos įsigytas knygas.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://www.springerlink.com>.
2. Pasirinkite paiešką pagal mokslo sritį **geografija** (angl. *Earth Sciences and Geography.*
3. Susiaurinkite paiešką, pasirinkę „***Content Type***“ – knygos.
4. Nuimkite varnelę prie žymos „***Include Preview Only-Content***“.
5. Palyginkite, kiek knygų galite matyti ir kiek siūlo duomenų bazė.

2 užduotis. Atviros prieigos knygų leidykloje ***Intech*** <http://www.intechopen.com/books/> atlikite savo mokslų srities knygų paiešką. Pasirinkite iš jų populiariausią ir išsaugokite PDF formatu.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://www.intechopen.com/books/>.
2. Suraskite ***Browse by subject: Physical sciences, Engineering and Technology.***
3. Pasirinkite skyrelyje ***SUBJECT: Earth and Planetary Sciences.***
4. Spragtelėkite ant temos ***Geology and Geophysics.***
5. Iš gauto knygų sąrašo pasirinkite populiariausią knygų dalį, paspaudę skyrelį ***Most downloaded Chapters***.
6. Spragtelėkite ant pirmo įrašo pavadinimo, sistema atverčia knygos dalį, jos turinį ir kt. informaciją.
7. Norėdami išsaugoti rastą populiariausią knygos dalį, spauskite mygtuką ***Download as PDF.***
8. Atverstą dalį PDF formate išsaugokite kompiuterio darbalaukyje.

7.3. Fizinių mokslų straipsnių paieška

1 užduotis. Atvirosios prieigos žurnalų kataloge *DOAJ* <http://www.doaj.org> suraskite naujausių pasirinktos temos straipsnių.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu http://www.doaj.org.
2. Pasirinkite išplėstinę paiešką, spausdami ***[Advanced Search].***
3. Pirmąjame paieškos tikslinimo lange su rodykle pasirinkite straipsnių rūšiavimą pagal publikacijos datą ***Article: Publication data***.
4. Antrajame paieškos srities lange pasirinkite su rodykle paiešką pagal raktinius žodžius ***Keywords***.
5. Paieškos lange įrašykite temą, pagal kurią ieškosite naujausių viso teksto straipsnių, pvz., ***comets.***
6. Sistema automatiškai pateikia straipsnių sąrašą.
7. Norėdami perskaityti straipsnį, spauskite ***Full text*** nuorodą straipsnio informacijoje.

2 užduotis. Duomenų bazėje ***Wiley Online Library*** <http://onlinelibrary.wiley.com/> raskite viso teksto straipsnių Jums tinkama tematika.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://onlinelibrary.wiley.com/>.
2. Pasirinkite pažangią paiešką: ***Advanced Search***.
3. Užpildykite paieškos laukus ***SEARCH FOR***. Į pirmą laukelį įrašykite temą/raktinį žodį, pvz., ***physical geography,*** nustatę rodykle ***Keywords.***
4. Antrajame lauke rodykle nustatykite ***FullText*** tam, kad sistema išrinktų tik viso teksto dokumentus.
5. Susiaurinkite paiešką ***SPECIFY DATA RANGE*** dalyje pažymėdami ***In the last*** ir nustatykite ***12 Months***, kad sistema išrinktų naujausius dokumentus.
6. Spauskite ***Search.*** Rezultatų lange matysite knygų ir straipsnių sąrašą**.**
7. Viso teksto straipsnių paieškai ***FILTER LIST: PUBLICATION TYPE*** *spauskite* ***Journals***.

7.4. Fizinių mokslų disertacijų ir magistro darbų paieška

1 užduotis. Lietuvos elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazėje ***ETD*** <http://etd.library.lt> raskite savo mokslo srities daktaro disertacijų ir magistro darbų, apgintų Jūsų institucijoje.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite prie ***ETD*** adresu: <http://etd.library.lt>.
2. Pasirinkite išplėstinę paiešką ir užpildykite paieškos laukus, pvz., **Institucija**: Vilniaus universitetas; **Žodžiai greta?:** Taip; **Įrašo žodis**: chemija; **Paieškos išteklius**: Lietuvos elektroninės tezės ir disertacijos (ETD), ir spauskite: **Vykdyti**.
3. Sistema pateiks institucijos dokumentų, esančių ETD, skaičių.
4. Norėdami peržiūrėti įrašus, spauskite **Iš viso** skaičių.

2 užduotis. Raskite savo srities disertacijų portale *OATD* <http://oatd.org>.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://oatd.org>.
2. Į išplėstinės paieškos (***Advanced Search Options***) laukelį ***This exact phrase*** įrašykite frazę, pvz., „***Solar system***“.
3. Pasirinkite dokumento kalbą laukelyje ***Written in***, pvz., ***English***.
4. Spauskite mygtuką ***Search***.
5. Sistema pateiks dokumentų sąrašą. Paieškos tikslinimo srityje ***Search limiters*** pagal poreikį galite siaurinti paieškos rezultatus pagal datą, šalį, instituciją ir kt.
6. Spauskite pasirinkto dokumento ***URL*** adresą**.**
7. Sistema pateiks disertacijos įrašą šaltinyje (duomenų bazėje ar talpykloje), iš kurio galėsite skaityti arba išsisaugoti visą tekstą.

7.5. Mokslinių tyrimų duomenų paieška

1 užduotis. Susikurkite žemėlapį su ***Geoportal.lt*** <https://www.geoportal.lt/>.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <https://www.geoportal.lt/>.
2. Paieškos lango dalyje **Rekomenduojame** spauskite **Susikurk žemėlapį jau dabar.**
3. Sistema pateiks žemėlapio kūrimo darbinį langą**.** Lietuvos žemėlapyje naudodami pelę ir artinimo ženklą "+" susirandame įmonės pastatą, pvz. **A. Goštauto g-vėje.**
4. Spauskite mygtuką **Pridėti objektus** ir pažymime žemėlapyje pasirinktą pastatą, ant jo atsiranda raudono lašo atžyma.
5. Srityje **Mano objektas** langelyje **Pavadinimas** įrašykite įmonės pavadinimą, pvz. **Matavimai**.
6. Informaciniame langelyje įrašykite, pvz. įmonės adresą **A. Goštauto 12, Vilnius**.
7. Srityje **Papildomi žemėlapiai,** pasirinkite iš sąrašo žemėlapio tipą, kurį norėsite rodyti įmonės kontaktuose papildomai**.**
8. Paspauskite mygtuką **Bendrinti**, po juo atsivers informacinis langas su kodu, kurį reikia įkelti į internetinio įmonės puslapio kontaktų skiltį. Srityje **Papildomi žemėlapiai** yra galimybė pasirinkti iš sąrašo žemėlapio tipą, kurį norėsite rodyti įmonės kontaktuose**.** Taip įmonės klientai turės galimybę ne tik susipažinti su įmone ir jos paslaugomis, bet ir lengvai ją surasti. Paslauga nemokama.

2 užduotis. Suraskite savo temos procesų vizualizaciją su *Wolfram Demonstrations Project* <http://demonstrations.wolfram.com/>

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://demonstrations.wolfram.com/>.
2. Į paieškos laukelį įrašykite reikšminį žodį arba frazę, atitinkančią Jūsų mokslo sritį, pvz., ***mathematical statistics*** ir spauskite klaviatūroje ***Enter***.
3. Sistema pateiks matematinės statistikos skaičiavimų vizualizacijų (***demonstrations***) sąrašą.
4. Pasirinkite, pvz., ***The bivariate normal distribution.***
5. Paieškos lange matysite demonstracinį pavyzdį, trumpą aprašymą, nuorodą į autorių, bei kitų panašių temų pavyzdžius.
6. Išsisaugokite pasirinktą pavyzdį: atsisiųskite nemokamą ***Wolfram CDF Player*** programą, paspaudę mygtuką ***Interact Now!***; išsaugojimui- spauskite mygtuką ***Continue downloading this file.***

7.6. Fizinių mokslų informacijos išteklių paieška internete

1 užduotis. Talpykloje *arXiv.org* <http://arxiv.org/> suraskite naujausių savo mokslo srities dokumentų.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://arxiv.org/>.
2. Pasirinkite išplėstinę paiešką ***Advanced Search.***
3. Paieškos lange ***Experimental full text search*** įrašykite savo srities temą, pvz., ***paleontology***.
4. Gautą dokumentų sąrašą surūšiuokite pagal metus, pasirinkdami ***Reorder by date***.
5. Paspauskite pasirinkto dokumento pavadinimo eilutę. Atvertame lange galėsite susipažinti su santrauka, autoriaus informacija, išsaugoti dokumentą norimu formatu, pereiti į referuojančią duomenų bazę arba į sekantį paieškos sąrašo dokumentą, spausdami ***next***.

2 užduotis. ***Nature events Directory*** <http://www.nature.com/natureevents/science/> atlikite paiešką mokslinių renginių kalendoriuje. Suraskite artimiausią konferenciją pagal savo mokslo sritį.

Atlikimo eiga:

1. Prisijunkite adresu <http://www.nature.com/natureevents/science/>.
2. Laukelyje ***Search science events*** įrašykite temą, pvz., ***informatics*** ir paspauskite mygtuką ***Search***.
3. Gautą mokslinių renginių sąrašą siaurinkite pagal renginio tipą (***Event type***) ***Conference***.
4. Gautame konferencijų sąraše pagal datą išsirinkite artimiausią konferenciją ir paspaudę jos pavadinimą, gausite svarbiausią informaciją apie konkretų renginį; vietą, laiką, registraciją ir pnš.